



Title	Prognostic factors for bone metastases from head and neck squamous cell carcinoma: A case series of 97 patients
Author(s)	崎須賀, 敬央
Citation	大阪大学, 2022, 博士論文
Version Type	
URL	<a href="https://hdl.handle.net/11094/87890">https://hdl.handle.net/11094/87890</a>
rights	
Note	やむを得ない事由があると学位審査研究科が承認したため、全文に代えてその内容の要約を公開しています。全文のご利用をご希望の場合は、<a href="https://www.library.osaka-u.ac.jp/thesis/#closed">大阪大学の博士論文について</a>をご参照ください。

*The University of Osaka Institutional Knowledge Archive : OUKA*

<https://ir.library.osaka-u.ac.jp/>

The University of Osaka

## 論文内容の要旨

## Synopsis of Thesis

氏名 Name	崎須賀 敬央
論文題名 Title	Prognostic factors for bone metastases from head and neck squamous cell carcinoma: A case series of 97 patients (頭頸部扁平上皮癌骨転移97症例における予後因子)
論文内容の要旨	
〔目的(Purpose)〕	
<p>Although bone is the second-most frequent site of distant metastases of head and neck squamous cell carcinomas, variable prognostic factors in patients with bone metastases from head and neck squamous cell carcinomas have not been fully investigated. This study aimed to assess the prognostic factors affecting overall survival in these patients. The medical records of 97 patients at two institutions who developed bone metastases from head and neck squamous cell carcinoma between January 2010 and December 2019 were retrospectively reviewed.</p>	
〔方法ならびに成績(Methods/Results)〕	
<p>A multivariate analysis using a Cox proportional hazards model was performed to identify potential clinical predictive factors for longer overall survival. The median overall survival was 7 months, and the 1- and 2-year overall survival rates for all patients were 35.4% and 19.2%, respectively. The independent predictive factors for longer overall survival were single bone metastasis, good performance status, and receiving systemic chemotherapy. The median overall survival with each predictor was 10, 10, and 10.5 months, respectively. In a selected group of patients with these three factors, the overall survival was 14.5 months.</p>	
〔総括(Conclusion)〕	
<p>Single bone metastasis, a good performance status, and receiving systemic chemotherapy were independent predictors of longer overall survival but their contributions were limited.</p>	

## 論文審査の結果の要旨及び担当者

(申請者氏名) 崎須賀 敬央		
論文審査担当者	主 査	(職) 大阪大学教授 氏名 署名 崎須賀 敬央
	副 査	大阪大学教授 署名 田中 壽
	副 査	大阪大学教授 署名 小川 和彦
論文審査の結果の要旨		
<p>本研究では、頭頸部扁平上皮癌 (HNSCC; Head and neck squamous cell carcinoma) の骨転移を有する患者の全生存期間 (OS; Overall survival) に影響を与える予後予測因子を探索することを目的とした。2010年1月から2020年12月の間にHNSCCからの骨転移と診断された2施設97人の患者を対象としてカルテ記録から情報を収集し、多変量解析によりOSを延長する独立した次の3つの予後予測因子を特定した。即ち、単発性骨転移、良好なPS(Performance Status)、全身化学療法の実施である。OS中央値は、全症例では7ヵ月であるのに対し、これら因子を持つ患者群ではいずれも10ヵ月程度と延長がみられた。更に、これら3つの因子を持つ患者群におけるOS中央値は14.5ヵ月であった。本研究の結果は、未だまとまった報告が無いHNSCCの骨転移を有する患者の治療方針決定の際の参考情報になり得る。以上より、本研究論文は学位に値するものと認める。</p>		